



耐根穿刺防水卷材 TECHNOELAST GREEN

产品说明:

SBS 改性沥青耐根穿刺防水卷材 TECHNOELAST GREEN

是专为绿色屋面和地下工程结构防水而设计的，能够抵抗植物根系造成的伤害，确保可靠的防水系统；卷材内部添加特殊的阻根化合物防止植物根系穿透，同时对环境和植物没有负面影响。

TECHNOELAST GREEN 既可以用于绿色屋面的建造，也可以用于地下基础防水，并能够额外保护卷材不被植物根系穿透。

卷材下表面覆盖着带有特殊花纹的聚合物薄膜，花纹的融化标明聚合物膜得到了适合的加热程度；卷材上表面覆盖着较厚的聚合物膜。

绿色屋面的优势:

美化环境:

- 增加城市生物的多样性.
- 调节建筑物和环境本身的温度和湿度.
- 净化空气和雨水.
- 起到隔绝声音的作用.

社会性:

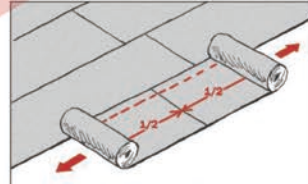
- 创造具有审美吸引力的景观.
- 创造安静的休闲空间.
- 可用作高端的交流和教育场所.

经济性:

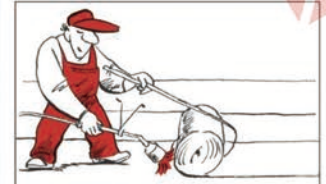
- 绿色屋面平均预期寿命超过 40 年.
- 增加房地产附加值.
- 降低能源成本.
- 绿色屋面的维护成本低于传统屋面.
- 政府政策支持.

安装:

平面



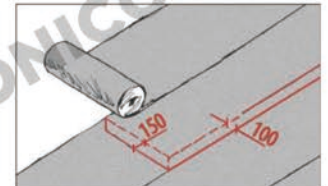
开卷定位并重新卷起，然后从中间向两边展开。



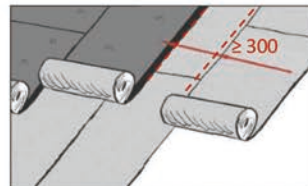
加热基层和卷材下表面，确保卷材热熔。



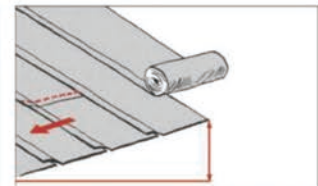
整幅卷材均匀加热，卷材搭接处需统一收边。



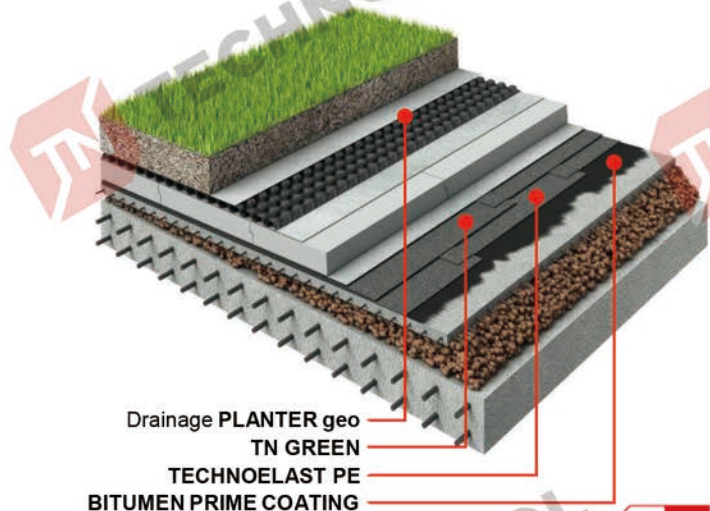
纵向搭接不小于 100mm; 横向搭接不小于 150 mm.



两层卷材的搭接处应错开至少 300 mm.



屋面坡度 < 15%，卷材垂直于水流方向；屋面坡度 ≥ 15%，卷材沿水流方向铺设。



Drainage PLANTER geo
TN GREEN
TECHNOELAST PE
BITUMEN PRIME COATING



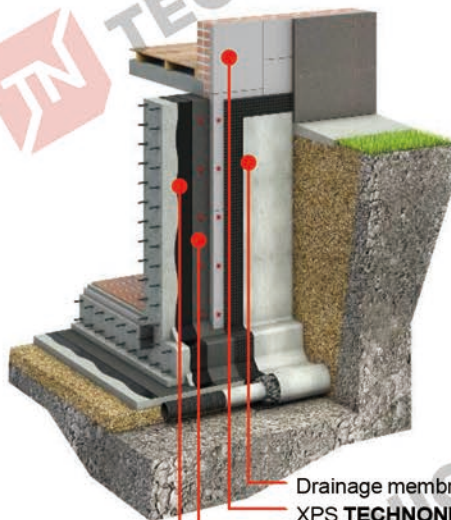
一般要求:

- 材料应以原始包装存放在室内干燥的地方，并带到施工现场准备使用；
- 储存时应单层存放，避免重压；
- 运输和储存过程中应避免碰撞或其他机械影响；
- 应用表面必须清除灰尘、碎片、树叶、油脂，不得有缝隙和裂缝或其他不规则现象，以确保防水层的附着力。

注：绿色屋面可安装在任何具有足够的抗施工荷载和坡度>2%的屋顶上。

系统方案:

- 地下防水系统



Drainage membrane PLANTER geo
 XPS TECHNOMICOL CARBON
 TECHNOELAST PE + TN GREEN
 BITUMEN PRIME COATING

基本性能:

检测项目	执行标准	性能	检测项目	执行标准	性能
上表面材料	-	聚合物膜	剥离强度, N/50mm	GB/T35468	≥ 1.5
下表面材料	-	聚合物膜	低温柔性, °C	GB/T35468	≤ -25
长度, m	GB/T35468	≥ 10.0	耐热性, °C	GB/T35468	≥ 105
宽度, m	GB/T35468	≥ 1.0	不透水性 0.3 MPa for 24 h	GB/T35468	Pass
平整度	GB/T35468	≤ 10 mm / 5 m	渗油性	GB/T35468	≤ 2
单位面积质量, kg/m ²	GB/T35468	4.5±0.25	阻燃性	EN 13501-1	Euroclass E
厚度, mm	GB/T35468	4.1±0.20	老化后低温柔性, °C	GB/T35468	≤ -20
胎体类型	-	聚酯	人工老化拉力保持率, %	GB/T35468	≥ 80
拉伸性能 L / T, N/50mm	GB/T35468	≥ 800	下表面层厚度, mm	GB/T35468	≥ 1.0
延伸率 L / T, %	GB/T35468	≥ 40	可溶物含量, g/m ²	GB/T35468	≥ 2900
热老化拉力保持率/%	GB/T35468	≥ 90	有害物质释放量	不含有害物质	

附注：L / T - 纵向 / 横向；NPD - 无性能测定。